Index of Claims

	Αp	olicat	ion/Co	ntrol	No.
--	----	--------	--------	-------	-----

R. Alexander Smith

10/790,148

Date

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ZUGEL ET AL.

Art Unit

2859

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Cla	aim					Date	)		_	
Final	Original	11/21/05								
	1									
	2									
	3									
<u></u>	4	Щ		Ш						
	5			Щ	Щ					$\Box$
<u> </u>	6			$\vdash$		-				-
	0	-		_		-				
	8	$\vdash$				-			-	$\vdash$
	10	$\vdash$					_			H
	11	_								-
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	$\vdash$								П
	13									
	14									
	15									Ш
	16	<u>_</u>								Щ
<u> </u>	17	L								
	18	-		-		_		_	_	Н
	19	l								Н
	21	X								Н
	22	x								Н
	22 23 24	X								
	24	X								
	25	X								
	25 26 27	Х								
	27	Х		L				<u> </u>	_	
	28 29	X X X		_	_			<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	29	X			_	_	_	_		⊢
<u> </u>	30 31	I X		-			_	<u> </u>	_	-
<u> </u>	32	X	H	├─		Н	<del> </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$
-	33		$\vdash$			-	$\vdash$	H	一	$\vdash$
	33 34	X	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н		l	$\vdash$	
	35	X	Г	-	Г	Г		$\vdash$	Г	
	36	Х								
	36 37 38	Х								
	38								<u> </u>	Ш
	39	<u> </u>	L	$\vdash$	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ
_	40		_	_	_			<u> </u>	$\vdash$	
-	41	├	-	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	42	Н	$\vdash$	$\vdash$			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	44	$\vdash$	<u> </u>	<del>  -                                    </del>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	┢	$\vdash$	-
	45	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
	46	t	<u> </u>			Г	_		<del>                                     </del>	$\Box$
	47		Π	Г						
	48				Ĺ					
	49									
	50				I	l	1	l	l	

Total	/IaiiII	Щ.				Jak	-				- 1	Oic	1001	_	_			Jak				_
4   5     5   5     6   5     7   5     8   9     10   60     11   60     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     22   70     23   70     24   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   77     28   78     29   70     30   77     33   78     34   79     33   79	Original	11/21/05										Final										
4   5     5   5     6   5     7   5     8   5     9   6     10   60     11   6     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     22   70     23   70     24   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   78     29   70     30   77     77   77     28   78	1	П									- 1		51								$\neg$	$\neg$
4   5     5   5     6   5     7   5     8   9     10   60     11   60     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     22   70     23   70     24   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   77     28   78     29   70     30   77     33   78     34   79     33   79	2										- 1		52					-				
4   5     5   5     6   5     7   5     8   5     9   6     10   60     11   6     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     22   70     23   70     24   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   78     29   70     30   77     77   77     28   78	3								_		ı		53					_			$\exists$	ᅥ
6   56     7   57     8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20 X   70     21 X   71     22 X   72     23 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   76     27 X   77     28 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     96   97     46<	4	Н									- 1		54							_		$\neg$
6   56     7   57     8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20 X   70     21 X   71     22 X   72     23 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   76     27 X   77     28 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     96   97     46<	5	Н								П			55								$\Box$	$\neg$
7   8   57   58   59   60   60   60   60   61   61   62   63   64   64   64   65   63   64   64   65   66   66   67   68   66   67   68   68   69    69   70   70   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77	6	H								П			56									
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	7	H				$\overline{}$			_	П			57									
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	8									H			58	_								ᆿ
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	9	$\vdash$							$\vdash$	Н	ì		59									
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	10					_			_	$\Box$			60									$\dashv$
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	11	_	_						<u> </u>		i		61									$\neg$
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	12	$\vdash$							_	П			62									
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	13	T								П			63									
15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	14									М			64									_
16   17   66   67     18   68   69     20   70   70     21   70   71     22   72   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     28   77   78     29   78   79     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   97     48   99   99	15	<u> </u>								П			65									
17   18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	16									П			66									
18   19     20   X     21   X     22   X     23   X     24   X     25   X     26   X     27   X     28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   86     39   40     41   91     42   92     43   94     44   95     45   96     46   96     47   97     48   99	17	П								П			67									
20	18	Г								П			68									
20	19								<u> </u>	П	i	-	69									
21 X   71     22 X   72     23 X   74     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   81     33 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	20	х									i		70									
22 X   72     23 X   73     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	21	х								П			71									$\neg$
23   X     24   X     25   X     26   X     27   X     28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   86     37   X     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	22	х								П			72									$\neg$
25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	23	X					_			П			73									
25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	24	X											74									
26   X     27   X     28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	25	х								П			75				Г					$\Box$
28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	26		Т										76	Г								
28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	27	х								$\Box$			77									
29   X   79     30   X   80     31   X   81     32   X   82     33   X   83     34   X   84     35   X   85     36   X   86     37   X   87     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99	28	Х					Г						78									
30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   98     48   99	29	X											79									
31 X   81     32 X   83     33 X   84     35 X   85     36 X   86     37 X   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   99     49   99	30	Х											80									
33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	31	Х											81									
33   X     34   X     35   X     36   X     37   X     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	32	Х											82									
34   X     35   X     36   X     37   X     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	33	X											83									
36 X   37 X   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	34	Х											84						L			
36 X   37 X   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	35	Х								Ш			85		_			L				
38 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	36	Х								Ш			86		_		L_	L			Ш	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	37	X				<u> </u>	<u> </u>	L_	L	Ш			87	L			L	ᆫ	lacksquare	L	Ш	
40	38	L					L	L	<u>L</u>	Ш			88	L			L	匚	L		Ш	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	39	L				<u> </u>	_		匚	Ш			89				_	_	L		Ш	Ш
42   43   44   45   46   47   48   49	40	L						L	L	Ш			90		L	_	匚	<u> </u>		_		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	41	L		Ш		L	L	<u>_</u>	_	Ш			91	_	L.			┖		L_		Щ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		<u> </u>				<u> </u>	L	_	$ldsymbol{f eta}$	Ш			92	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
45		<u> </u>				<u> </u>	L.		_					_	L	_		_	<u> </u>	_		
46		<u> </u>				ldash			_	Ш				_	_	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
47	45	<u> </u>		_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш					<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	$\square$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		<u>L</u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		Ш					<u> </u>	Ш	oxdot	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ
49 99 99		<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash	Ь.	Ш			97		$\vdash$	$\sqcup$	L	<u> </u>	<b> </b> _	$\vdash$		$\square$
		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Ь	<b>—</b>	Ш			98	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> — </u>	Щ
50                           100		<b>—</b>	╙	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		Ш				⊢-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ш
	50	L	<u> </u>	L	L			<u> </u>	<u> </u>	لــــا		L	100	L_	<u> </u>	ட	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ	Ш

Cli	Date									
Final	Original									
	101		_	$\vdash$						H
	102									П
	102 103		_	Н						$\neg$
	104 105 106		$\vdash$				_			
	105	_								П
	106									
	107		_							
	107 108									
	109									
	110									
	111									
	109 110 111 112									
	113									
	114									
	113 114 115 116			L	L					
	116						L			Ш
	111/		乚	_					_	Ш
	118					<u> </u>			L.	Ш
	118 119		Ĺ	L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	<u> </u>			Ш
	120		L							Ш
	121			L	L		<u> </u>			Ш
	122		L	L	L.	L	匚			Ш
	123		<u> </u>			L		_	_	
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		L	L	L	_	L			Ш
	125			_			_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	126		<u> </u>			L	_	<u> </u>	L	Ш
	127		Ш		_		_	_	_	Щ
	128	<u> </u>	L		_	L_	L_		<u> </u>	Щ
	129	ļ	ļ			ļ		_	_	$\sqcup$
	130	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	131	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	Щ
	132 133 134	_	_	_	_	_				Щ
	133	<u> </u>	<b> </b>	-	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	134	_	<u> </u>	_	_	ļ	-	_	_	$\vdash$
	135 136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┝	<del> </del>	⊢	-	├	$\vdash$
	136	<u> </u>	┝	⊢	-	H		$\vdash$		Н
	137 138	⊢	-	-	┢	⊢	⊢	⊢	-	Н
-	139			-	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash \vdash$
<b></b>	140	┢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	├	├-	$\vdash$	$\vdash$
-	141	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	142	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash \vdash$
<b></b> _	143	$\vdash$	$\vdash$	╁	├─	-	-		┢	Н
	144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	145	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	146	$\vdash$	-	+	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
_	147	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		Η	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
<del></del>	148	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	149	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	t	1		T		$\Box$
<del>                                     </del>	150	1	+-	+-	H					Н
L	1 100	Щ	L			i				ш